PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6 :
H04B 1/04, 1/40, H03F 3/26

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 00/21202**

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 13. April 2000 (13.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/00037

(22) Internationales Anmeldedatum: 12. Januar 1999 (12.01.99)

(30) Prioritätsdaten:
198 46 069.4 6. Oktober 1998 (06.10.98) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: MOLIERE, Thomas [DE/DE]; Johann–Fichte–Strasse 11/13, D–80805 München (DE).

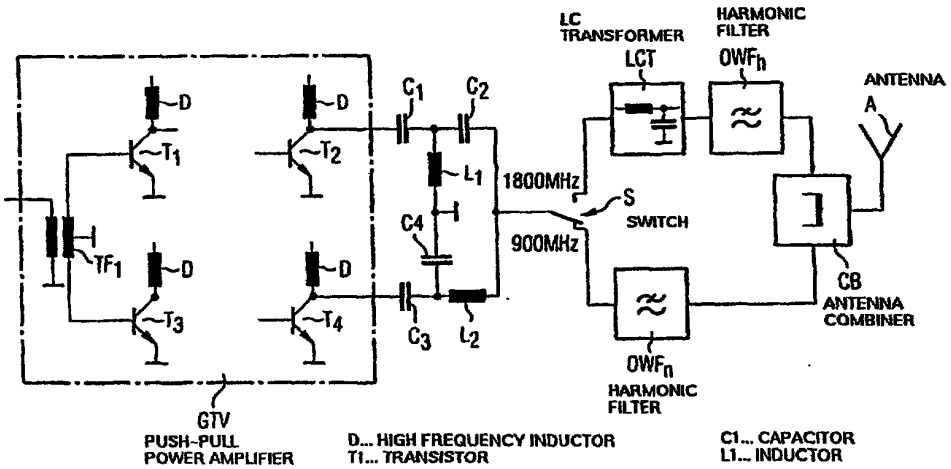
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CN, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: TRANSMISSION POWER AMPLIFIER FOR A MOBILE TELEPHONE

(54) Bezeichnung: SENDEENDSTUFE FÜR EIN MOBILTELEFON



(57) Abstract

The invention relates to a transmission power amplifier for a multifrequency mobile telephone, wherein the transmission signal is produced by a push–pull power amplifier for operation at the low frequency, said power amplifier being operated in push–push mode to produce the transmission signal at the higher frequency.

(57) Zusammenfassung

In einer Sendeendstufe für ein Mehrfrequenz–Mobiltelefon wird das Sendesignal des Betriebs auf der niedrigen Frequenz durch eine Gegentaktendstufe erzeugt, die für die Erzeugung des Sendesignals auf der höheren Frequenz im Eintaktbetrieb betrieben wird.